

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum**  
Internationales Büro



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum**  
**7. Oktober 2004 (07.10.2004)**

**PCT**

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer**  
**WO 2004/086264 A1**

**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G06F 17/60,**  
1/00

**(21) Internationales Aktenzeichen:** PCT/DE2004/000224

**(22) Internationales Anmeldedatum:**  
9. Februar 2004 (09.02.2004)

**(25) Einreichungssprache:** Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

**(30) Angaben zur Priorität:**  
103 12 774.7      21. März 2003 (21.03.2003)      DE

**(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).**

**(72) Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): SAAR, Eva [DE/DE];** Wolfsweg 3, 63437 Griesheim (DE). **LÖHLEIN, Bernhard [DE/DE];** Schulstrasse 20, 97837 Erlenbach (DE). **HUBER, Klaus [DE/US];** University of Illinois, Coordinated Science Laboratory, 1308 West Main Street, Urbana, IL 61801-2307 (US). **GUNKEL, Matthias [DE/DE];** Tulpenweg 29, 64291 Darmstadt (DE).

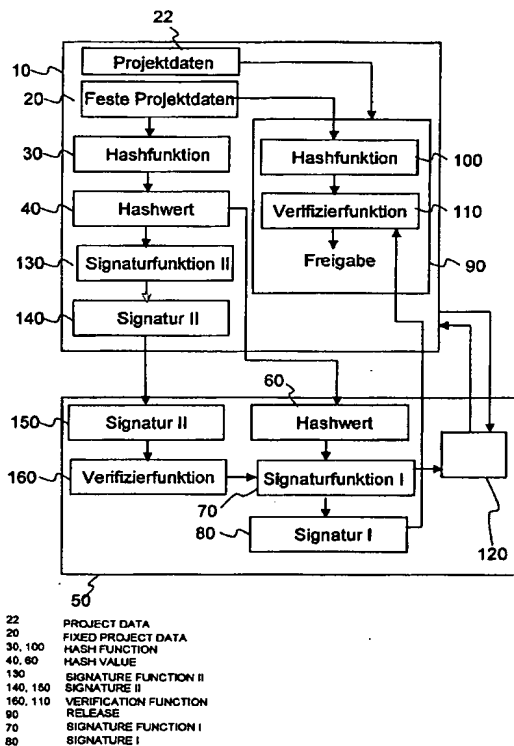
**(74) Gemeinsamer Vertreter: DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) R8-10, Am Kavalleriesand 3, 64295 Darmstadt (DE).**

**(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

**(54) Title: METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR RELEASING A DATA PROCESSING UNIT**

**(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR FREIGABE EINER DATENVERARBEITUNGS-EINHEIT**



**(57) Abstract:** The invention relates to a method and a communication system for releasing a data processing unit used for processing project data of a selected project. In order to obtain project-related release of a data processing unit (90), a client requests a user right for the data processing unit (90) used for processing the project data that is part of a predetermined project. A first signature (I) is then generated, predetermined project data that is part of the project being signed by a signature device (70). The first signature (I) is verified as to the correctness thereof. The data processing unit (90) is released to process the project data that is part of the selected project only if the verification process has established that the first signature (I) is correct.

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren und ein Kommunikationssystem zur Freigabe einer Datenverarbeitungseinheit zur Verarbeitung von Projektdaten eines ausgewählten Projekts. Um eine projektabhängige Freigabe einer Datenverarbeitungseinheit (90) zu erhalten, fordert ein Kunde ein Nutzungsrecht für die Datenverarbeitungseinheit (90) zur Verarbeitung der zu einem vorbestimmten Projekt gehörenden Projektdaten an. Danach wird eine erste Signatur (I) erzeugt, indem vorbestimmte, zu dem Projekt gehörende Projektdaten von einer Signatureinrichtung (70) signiert werden. Die erste Signatur (I) wird auf Korrektheit hin verifiziert. Die Datenverarbeitungseinheit (90) wird nur dann freigegeben, die zum ausgewählten Projekt gehörenden Projektdaten zu verarbeiten, wenn die erste Signatur (I) als korrekt verifiziert worden ist.



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.